

Исследование



Net Security
... security process focus on
the global Internet traffic
microscope: design, and
protection. These projects
development of new
software and tools and
stages of development
of hardware and fire. SCP
as servers to use data
stage detection monitoring
which was operating of
and other associated traffic
of the Internet.

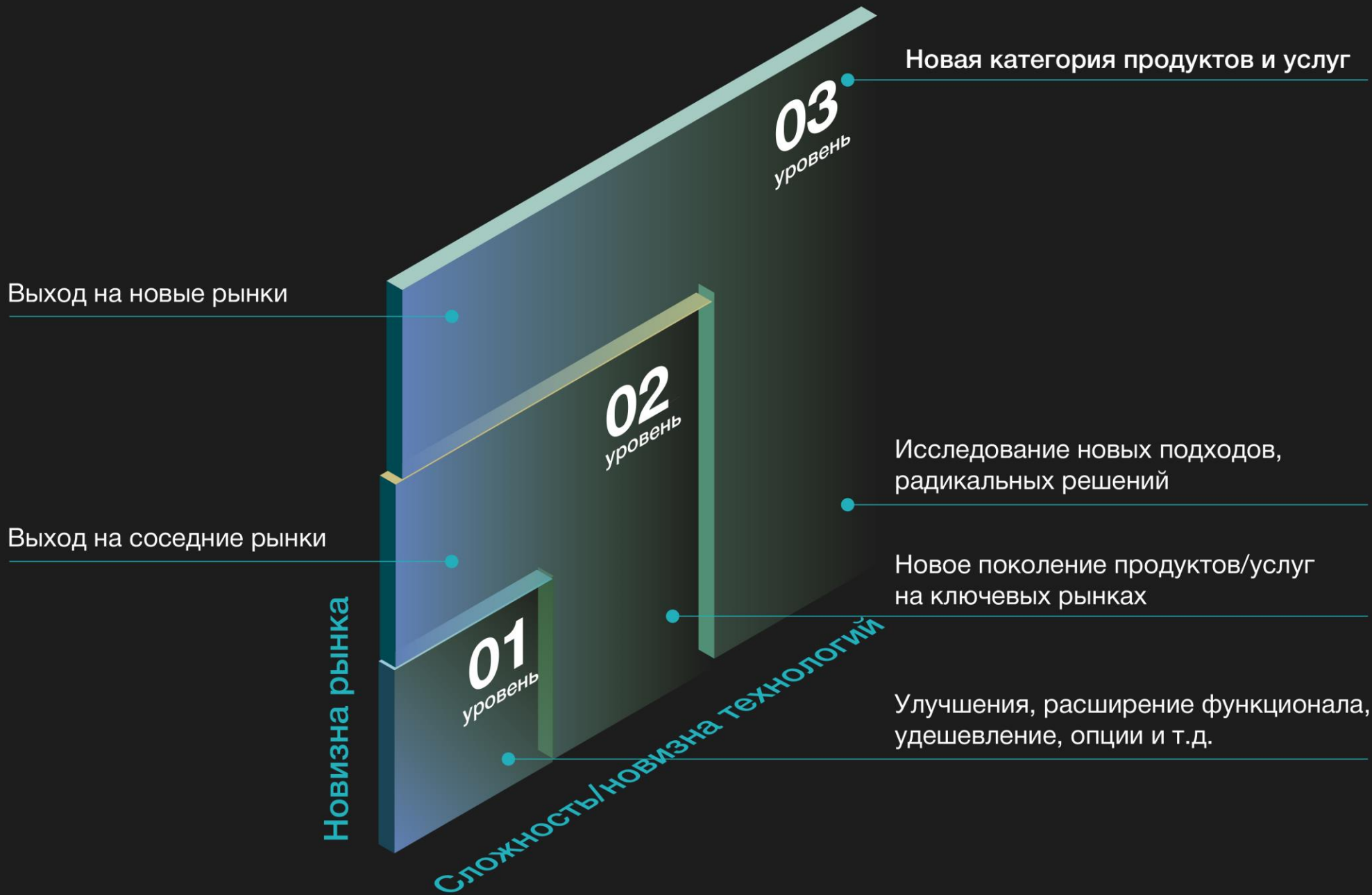
Network Security
... security process focus on
the global Internet traffic
microscope: design, and
protection. These projects
development of new
software and tools and
stages of development
of hardware and fire. SCP
as servers to use data
stage detection monitoring
which was operating of
and other associated traffic
of the Internet.

... the network for network
... division in the
... and a "big" of
... network, ...

... I want to emphasize that
... network is very important
... because it is the main
... of the system and it is
... to be secure and reliable
... for the network. ...

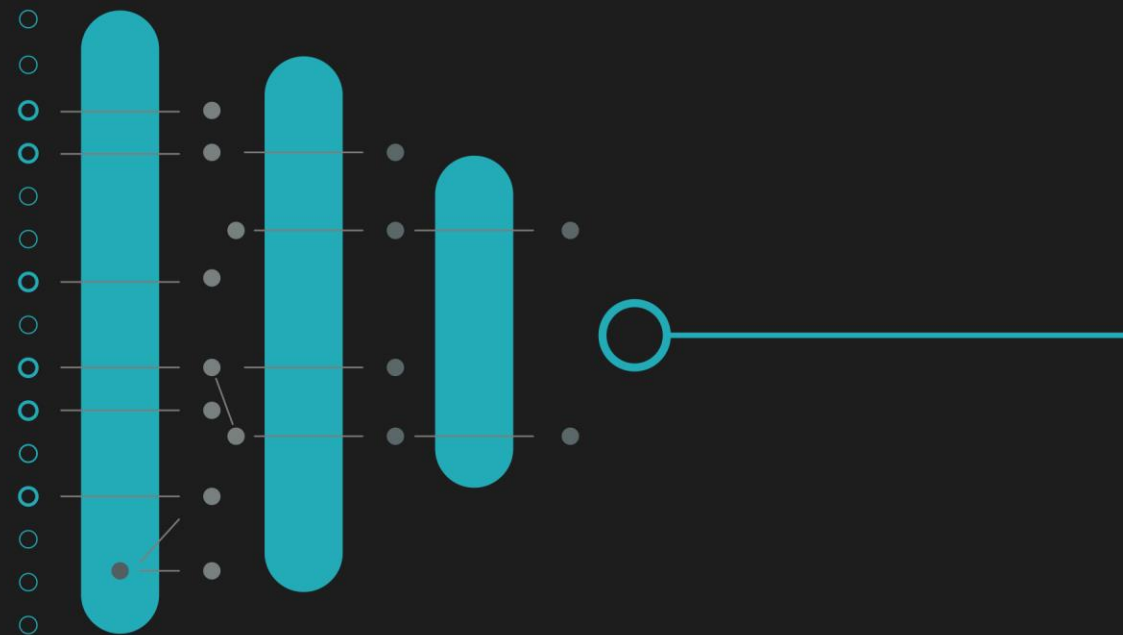
... network is very important
... because it is the main
... of the system and it is
... to be secure and reliable
... for the network. ...

... network is very important
... because it is the main
... of the system and it is
... to be secure and reliable
... for the network. ...



Процесс скрининга идей:

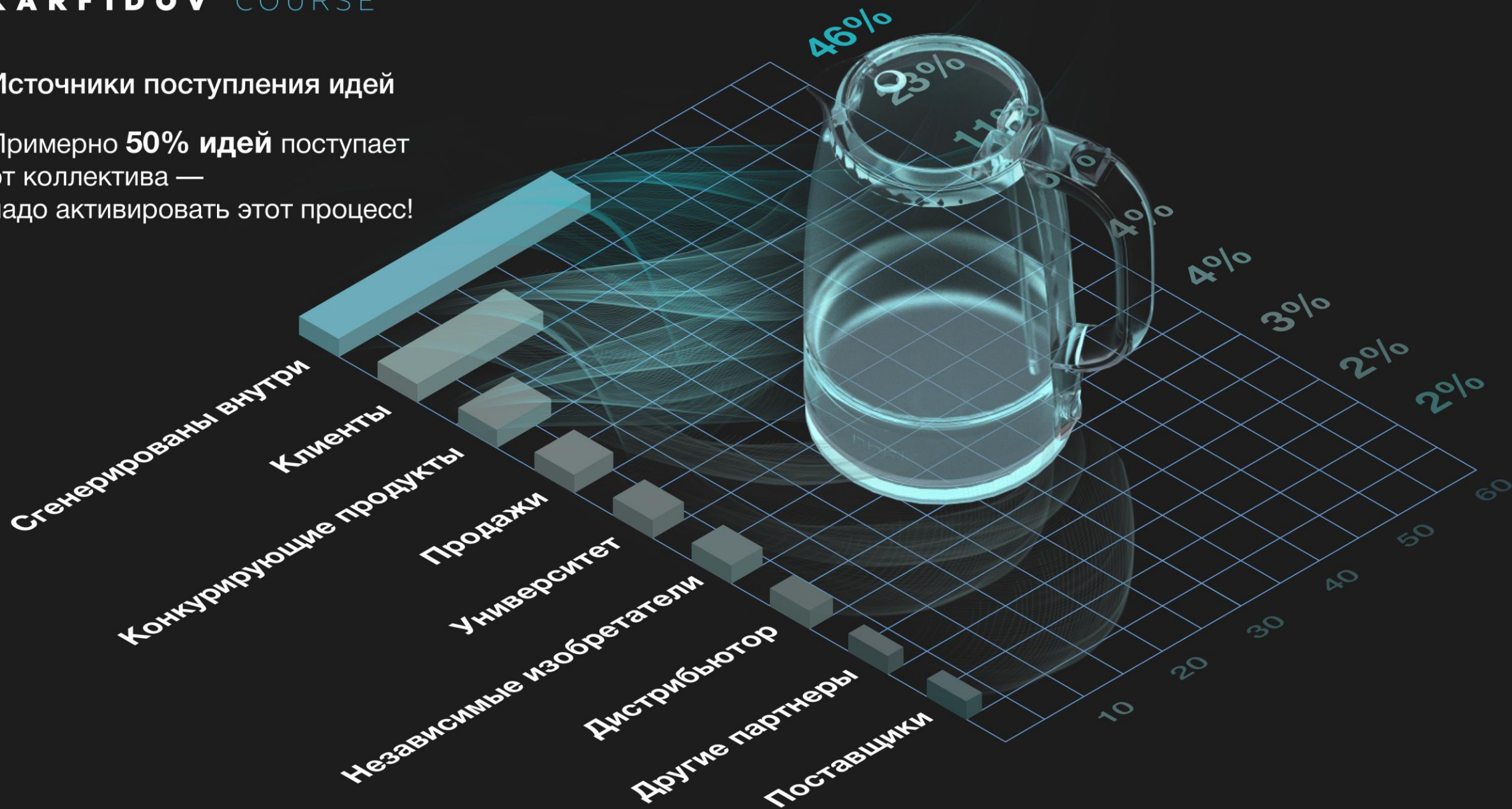
- Сформулируйте цель/миссию (граничные условия)
- Генерируйте, почувствуйте как можно больше идей
- Отберите наиболее удачные идеи
- Проработайте отобранные идеи глубже
- Отберите самые лучшие идеи
- Обсудите процесс командой



	Разработка концептов и макетов	Планирование разработки	Системный дизайн	Детальное проектирование	Тестирование, доработка	Производство
Маркетинг и продажи	●	●	●		●	●
Инжиниринг	●	●	●	●	●	
Контроль качества				●	●	
Производство			●	●	●	●
Закупки			●	●	●	
Юридические документы		●	●	●		
Финансы	●	●	●			●
Управление проектом	●	●	●	●	●	●

Источники поступления идей

Примерно **50% идей** поступает от коллектива —
надо активировать этот процесс!



Где и как искать идеи

- Личные интересы, увлечения

Наши личные хобби, увлечения, страсть являются прекрасным источником новых идей. Если сочетать эти идеи с новыми трендами, технологиями и достижениями науки — может получиться очень перспективный продукт!

История Тинкера Хэтфилда

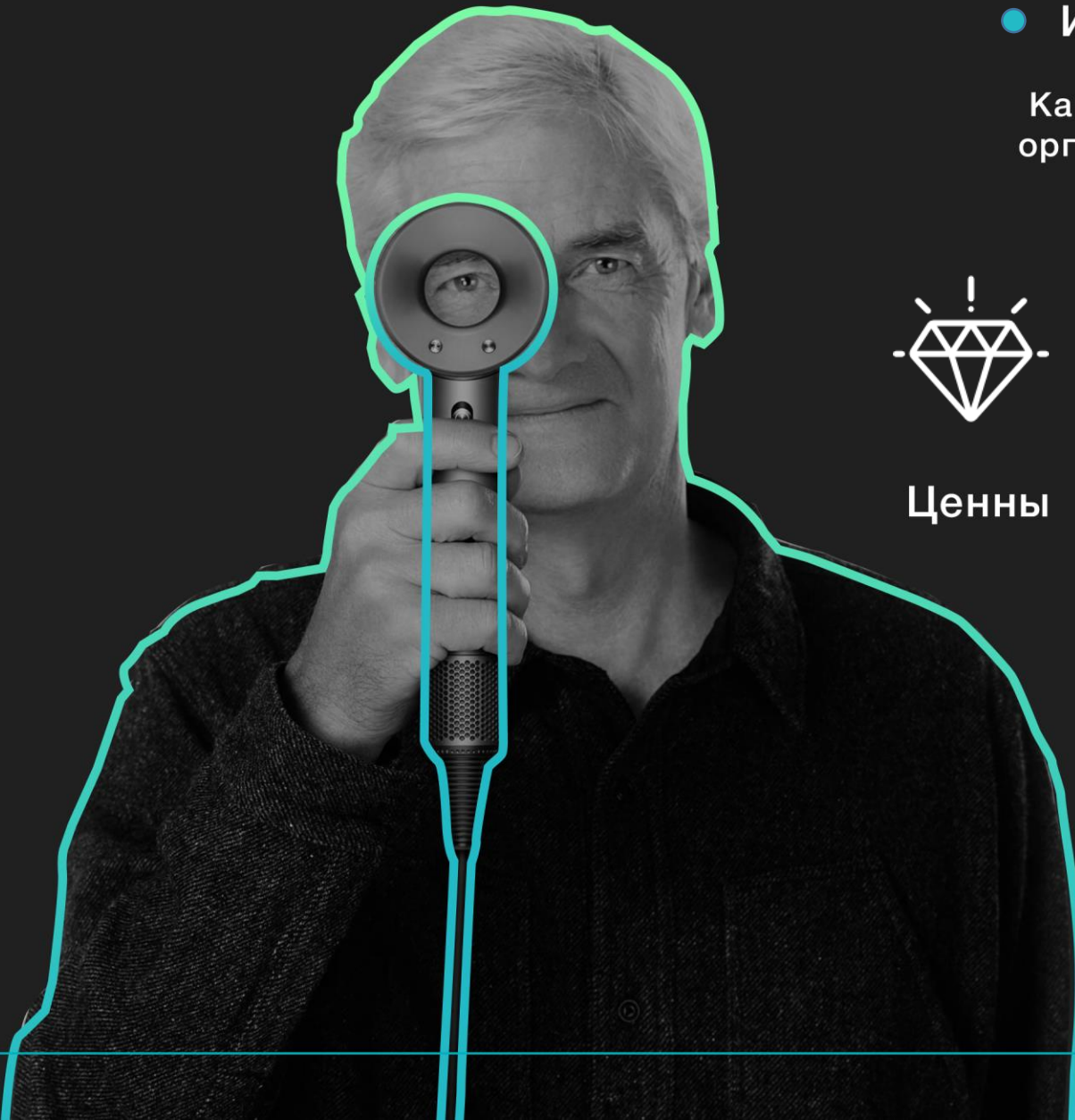




● Собираем «баги».

В мире полно нерешенных проблем. Один из способов найти такую проблему стар как мир – это наблюдение





- Идеи через возможности.

Какими ключевыми возможностями обладает организация? Эти возможности должны быть:



Ценны



Редки



Неповоримы



Незаменимы

- Изучение поведения пользователей (этнография и антропология)



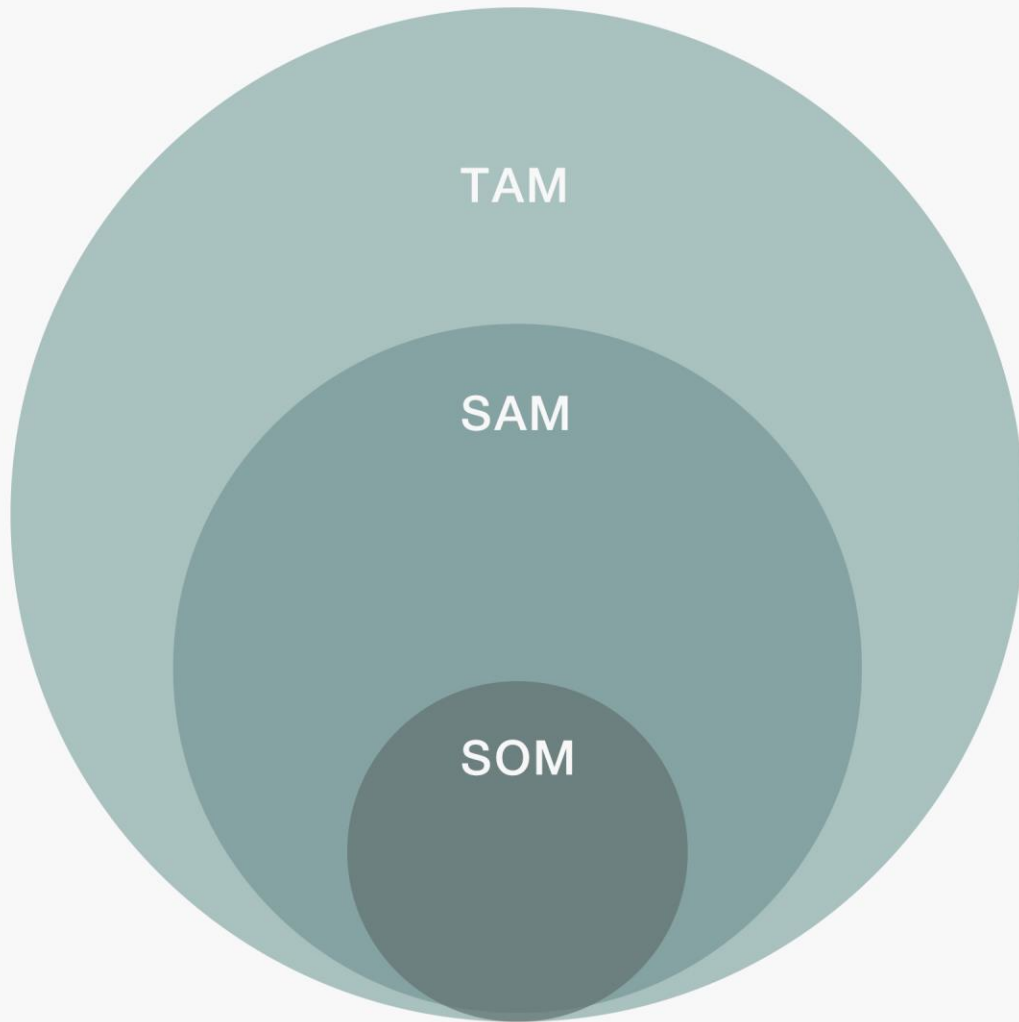


Советы по активации креатива

- <Ментальные карты>
- <Записывать идеи>
- <Наблюдать за поведением людей>
- <Карты эмпатии>
- <Поощрять и принимать конструктивные отзывы>
- <Исключить иерархию>
- <Проявлять эмпатию к клиентам, сотрудникам и другими>
- <Решиться стать креативным>
- <Думать как путешественник>
- <Включить расслабленное внимание>
- <Задавать вопросы начинающиеся с « Почему...»>
- <Переформулировать задачи>
- <Исследуйте что-то большое и простое>
- <Экспериментируйте с впечатлениями>
- <Доска и стикеры>



Годовой объем производства	100.000 units/year	100.000 units/year	4 million units/year	100.000 units/year	50 units/year
Жизненный цикл	40 years	3 years	2 years	6 years	30 years
Продажная цена	5\$	150\$	130\$	20.000\$	260 million\$
Количество уникальных деталей	3 parts	35 parts	200 parts	10,000 parts	130,000 parts
Срок разработки	1 year	2 years	1,5 years	3,5 years	4,5 years
Внутренний штат разработчиков	3 people	5 people	100 people	800 people	6,800 people
Внешний штат	3 people	10 people	75 people	800 people	10,000 people
Стоимость разработки	150,000\$	750,000\$	50\$ million	400\$ million	3\$ billion
Инвестиции в производство	150, 000\$	1\$ million	25\$ million	500\$ million	3\$ billion

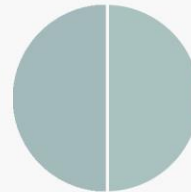


Total Addressable Market



Общий теоретический рыночный спрос на продукт или услугу.

Serviceable Addressable Market



Сегмент TAM, ориентированный на ваши продукты и услуги, который находится в пределах вашего географического охвата. Т.е. фактический рынок.

Share of Market



Часть SAM, которую вы можете захватить. Т.е. реально достижимый рынок.

Owen mumford autoject



Компактный размер для многоразового;
Регулировка глубины;
Довольно универсальный для инсулиновых шприцов

Шприц вставляется со снятой иглой;
Сложный для зрения;
Неочевидная конструкция;
Устаревший внешний вид

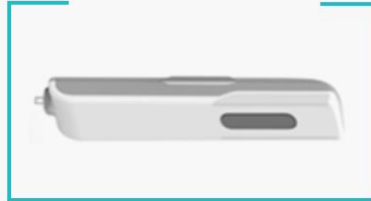
BD Reusable injection pen



Настройка дозы и глубины;
Лаконичный приятный дизайн;
Механическое действие

Не очень удобная форма загрузки шприца;
Не совсем понятна система взаимодействия

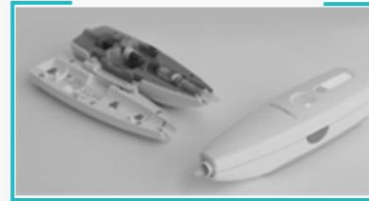
Quio si onet



Преобразует работу при потере контакта с кожей;
Удобные сменные вставки под размер шприца;
Кнопка работы светит, что обеспечивает тудобный и точный захват;
Звуковые напоминания;
USB зарядка;
Сенсорный контакт с кожей;
Форма корпуса не дает кататься по столу и удобно класть на стол для установки шприца

В эстетике хотелось бы больше деталей и проработанных элементов, которые взаимодействуют с формой;
Имеется сходство с медицинскими устройствами

Bayer betaconnect



Настройка глубины и скорости;
Производитель заявляет, что устройство рассчитано на людей с расовыми океразом;
Звуковые ремейндеры;
USB зарядка;
Предохранитель (блокируется до контакта с кожей)

Субъективно — эстетика на «3»;
Выглядит как медицинский девайс;

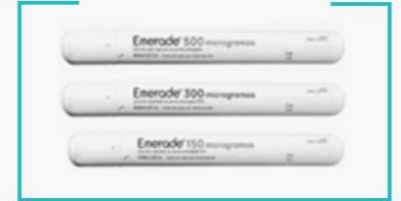
Prizer alsuma



Компактный размер;
Нет регулировок, при этом для него это плюс, в связи с предназначением устройства (экстренная инъекция);
Эргономично

Очень узкоспециализированный. Сделан (судя по тому, что там суматрипан) для купирования сильных приступов мигрени;
На первый взгляд инструкция написана сложно. Сверстана плохо, читается с трудом из-за скачущего шрифта;
Выглядит как медицинский девайс;
Эстетически плох

Emerade



Компактный размер;
Гладкая форма, эстетически приятный;
Взаимодействие начинается от соприкосновения с кожей после ожидания в 5 секунд;
Механический;
Очень простой в использовании

Одноразовый и предварительно запрошенный производителем

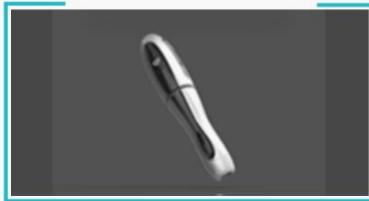
Unilife liza/rita



Настройка глубины и скорости;
Сенсор давления на кожу;
Звуковые ремейндеры;
Интересная зона для загрузки шприца;
Автоматически снимает крышку с иглы;
Эстетически сделано очень минималистично и современно

Не очень удобная кнопка начала работы сверху

Extavi PRO



Настройка глубины;
Судя по всему, чистая механика;
Довольно добрый дизайн;
Предположительно, пружина вводится вручную

Нет настройки скорости

Union medico (autoinjector)



Простота использования без лишних механизмов;
Хорошее использование материалов в разных видах устройств;
Необычный внешний вид

Игла и механизмы на виду, это пугает пользователя;
Нет напоминаний;
Получаются: введение лекарства все равно вручную;
Под каждый объем шприца нужно отдельное устройство

Antares pharma vibex



Компактный размер;
Эргономично;
Очень простой в использовании;
В одной из моделей есть выбор дозы;
Кастомизируется под заказчика и его препарат, пользователю ничего настраивать не надо

Одноразовый и предварительно запрошенный производителем

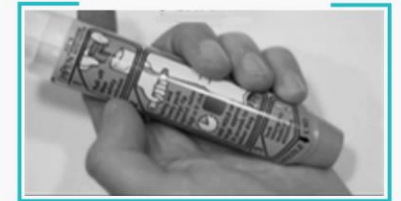
Auvi-Q



Компактный размер;
Эргономично;
Встроены голосовые инструкции;
Очень прост в использовании;
Можно колоть через одежду при необходимости

Только один препарат; узкая специализация;
Выглядит как медицинское устройство

Epipen



Эргономичная форма;
Взаимодействие начинается от соприкосновения с кожей;
Очень простой в использовании;
Механический;
Можно перезаправлять у врача?

Одноразовый и предварительно запрошенный производителем

